



DM2720 Hållbar IKT i praktiken

7,5 hp

Sustainable ICT in Practice

Fastställande

Kursplan för DM2720 gäller från och med HT16

Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Datalogi och datateknik

Särskild behörighet

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter kursen ska studenten kunna:

- orientera sig bland konkreta analytiska verktyg och teorier som näringslivet och andra organisationer efterfrågar av den hållbara ICT/Medieingenjören.
- ha översiktliga förståelse av hur man kan tillämpa valda verktyg i näringslivet och andra organisationer
- kritiskt värdera/utvärdera projekt i termer av ekologisk, social och ekonomisk hållbarhet
- kunna relatera dessa praktiska kunskaper till kunskaps- och forskningsfronten inom ICT och hållbarhet.

Kursinnehåll

- Hållbar människa-datorinteraktion (S-HCI)
- Hållbar interaktionsdesign
- IKT för hållbar utveckling (ICT4S)
- Hållbar Medieproduktion
- Service Design
- Livscykelanalys (LCA)
- Systemtänkande (och modellering)
- Miljöpsykologi
- Hur man kommunicerar hållbarhet

Kurslitteratur

Kursmaterialet läggs upp på kurswebben

Examination

- INL1 - Inlämningsuppgift, 7,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Obligatorisk närvaro förekommer.

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.

